

# Perancangan Forum Diskusi Sebagai Media *Knowledge Sharing* di SMA Negeri 2 Salatiga Menggunakan *Yii Framework*

<sup>1)</sup> Victor Yuliyanto, <sup>2)</sup> Christine Dewi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>672009069@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> christine.dewi@staff.uksw.edu

## **Abstract**

*Knowledge sharing is the process of sharing information or knowledge to encourage the creation of new knowledge. Learning problems that occur in SMA Negeri 2 Salatiga nature still from individual to individual, orally and not documented, resulting in restrictions on the dissemination of knowledge. Design discussion forum using knowledge sharing as a useful online media to disseminate and exchange information or knowledge. In this design, aims to simplify the process of knowledge so that it can be deployed, implemented and developed. In addition, the sharing of knowledge can stimulate the individual to be able to think more critically and creatively, so that in the end can produce new knowledge that is useful for SMA Negeri 2 Salatiga. The design of the prototype method that makes it easy to use in the analysis of the needs for the design phase of application. So that the resulting application discussion forum as a knowledge sharing medium that allows teachers and students in the process of exchange of information or knowledge.*

**Keywords :** *Knowledge Sharing*

## **Abstrak**

*Knowledge sharing* merupakan proses berbagi informasi atau pengetahuan untuk mendorong terciptanya pengetahuan baru. Permasalahan proses pembelajaran yang terjadi di SMA Negeri 2 Salatiga sifatnya masih dari individu ke individu, secara lisan dan tidak terdokumentasi, mengakibatkan terbatasnya penyebaran pengetahuan. Perancangan forum diskusi menggunakan *knowledge sharing* berguna sebagai media *online* untuk menyebarkan dan bertukar informasi atau pengetahuan. Pada perancangan ini, bertujuan untuk memudahkan proses *knowledge* sehingga dapat disebarkan, diimplementasikan dan dikembangkan. Di sisi lain, *knowledge sharing* dapat merangsang individu untuk mampu berfikir lebih kritis dan kreatif, sehingga pada akhirnya dapat menghasilkan *knowledge* baru yang berguna bagi SMA Negeri 2 Salatiga. Perancangan menggunakan metode *prototype* sehingga memudahkan dalam analisis kebutuhan sampai pada tahap perancangan aplikasi. Sehingga dihasilkan aplikasi forum diskusi sebagai media *knowledge sharing* yang memudahkan guru dan siswa dalam proses bertukar informasi atau pengetahuan.

**Kata Kunci :** *Knowledge Sharing*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.